Revue suisse Zool.	Tome 86	Fasc. 2	p. 573-576	Genève, juin 1979

Ploiaria speluncaria, nouvel Emesine cavernicole des Iles Fiji (Hétéroptères: Reduviidae)

par

André VILLIERS

Avec 6 figures

Abstract

Ploiaria speluncaria, **a new cave dwelling Emesinae from the Fiji Islands.** — The new species (Viti Levu: Wailotua Cave) is described and figured. It is included in the last published identification key of this genus.

La faune des Emesinae de l'archipel des Fiji est encore assez mal connue et seules neuf espèces réparties en huit genres en ont été citées par Wygodzinsky (1966): *Gardena pacifica* Kirkaldy, *Stenolemus muiri* (Kirkaldy), *Calphurniella stheno* (Kirkaldy), *Empicoris rubromaculatus* (Blackburn), *E. minutus* Usinger, *Trimedula calamine* (Kirkaldy), *Emesopsis medusa* (Kirkaldy), *Ploiaria circe* (Kirkaldy), *Nandariva kondoi* Wygodzinsky. Une dixième espèce est décrite ci-dessous, mais il est hors de doute qu'un bon nombre d'autres espèces restent à découvrir.

Le matériel m'a été soumis pour étude par M. V. Aellen, directeur du Muséum d'Histoire naturelle de Genève.

Ploiaria speluncaria, n. sp.

Longueur: 8,5 mm. — Figures 1 à 6.

Coloration générale brun jaunâtre. Premier et deuxième articles du rostre brun foncé, troisième article testacé. Antennes concolores, brun foncé. Pronotum très étroitement bordé de sombre au bord collaire et à la base, le disque avec, parfois, une vague bande longitudinale médiane éclaircie. Mésonotum assez foncé sur les côtés, plus clair au milieu. Hémélytres hyalins, dépourvus d'ornementation particulière. Hanches anté-

rieures testacées avec l'apex roux; trochanters antérieurs roux; fémurs antérieurs jaunâtre clair avec le bord ventral sombre; tibias antérieurs roussâtres, un peu plus sombres à la base et vers l'apex, celui-ci, toutefois, nettement éclairci. Pattes intermédiaires brunes avec l'apex des fémurs, l'extrémité des tibias et les tarses quelque peu éclaircis. Pattes postérieures brunes avec l'apex des fémurs et la base des tibias blancs.

Lobe antérieur de la tête subrectangulaire, un peu plus long que large, la distance entre l'œil et le sommet du tubercule antennifère nettement moins longue que l'œil;

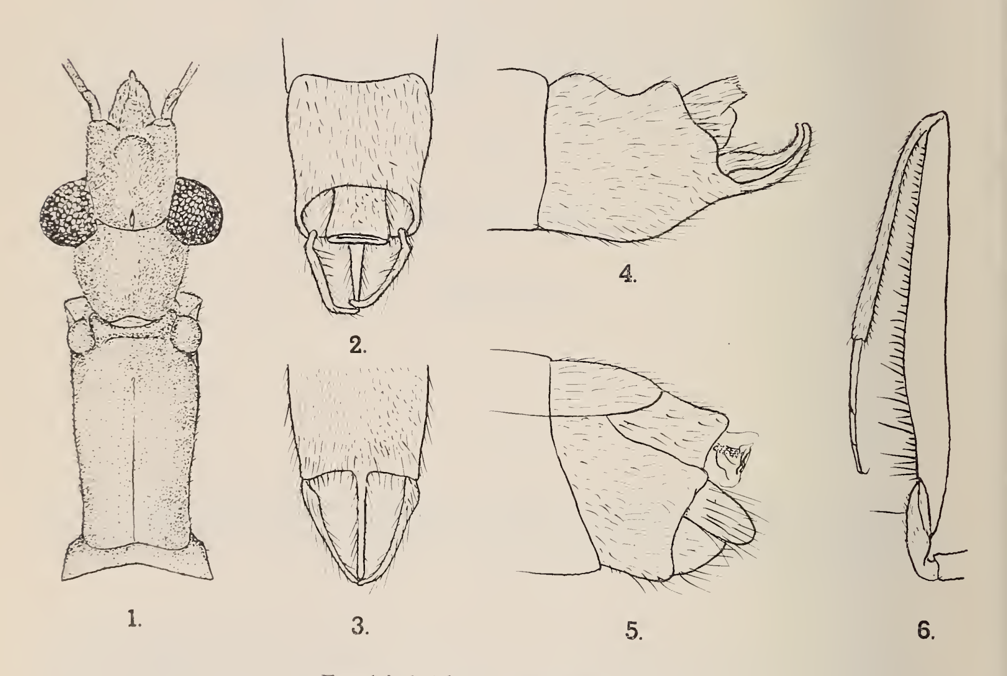


FIG. 1 à 6: *Ploiaria speluncaria*, n. sp.
1: avant-corps, vue dorsale. — 2: pygophore, vue dorsale. — 3: *idem*, face ventrale. — 4: *idem*, profil. — 5: apex de l'abdomen d'une femelle, profil. — 6: patte antérieure gauche.

un très court sillon longitudinal médian devant le sillon interoculaire et une gibbosité médiane en avant. Lobe postérieur semi-ovalaire, de peu moins long que large, légèrement bilobé en arrière. Tégument finement chagriné avec une très courte et dense pubescence couchée. Sillon interoculaire faiblement arqué en arrière. Yeux gros et saillants, un peu moins larges, vus de dessus, que l'espace qui les sépare. Deuxième article du rostre un peu plus long que le premier, son apex n'atteignant pas tout à fait le niveau du bord postérieur de l'œil.

Pronotum légèrement plus long que la tête, deux fois plus long que large, légèrement rétréci à la base, sa plus grande largeur en avant. Bourrelet collaire bien marqué. Disque finement chagriné, déprimé, avec un vague sillon longitudinal médian. Lobe postérieur court mais bien distinct, largement évasé en arrière, la base relevée et faiblement échancrée.

Mésothorax largement dilaté en arrière. Mésonotum un peu plus court que le pronotum, caréné longitudinalement au milieu.

Hémélytres dépassant nettement l'apex de l'abdomen. Nervation normale du genre; *Cu* longue et sinueuse; cellule discale étranglée vers le milieu.

Hanche antérieure une fois un quart plus longue que le pronotum. Trochanter antérieur avec une longue soie spiniforme. Fémur antérieur légèrement sinué, environ dix fois plus long que large; face ventrale avec une rangée externe complète de fines épines inégales et une rangée interne d'épines, s'étendant sur les trois quarts apicaux, sans épines isolées dans la région basale. Tibia antérieur un peu plus long que la moitié du fémur. Tarse antérieur avec son premier article égal aux deux suivants ensemble, les deuxième et troisième articles subégaux.

Pygophore du mâle (fig. 2 à 4) à peu près aussi long que large, à partie supérieure échancrée, laissant largement à nu la surface génito-anale. Bord ventral avec une longue et étroite apophyse étendue en arrière et relevée en courbe à l'apex. Paramères longs, sinués en S étiré, se croisant à l'extrémité.

ILES FIJI: Viti Levu: Wailotua Cave, 26.VIII.1978, leg. S. B. Peck. Holotype ♂ et allotype ♀ au Muséum d'Histoire naturelle de Genève; un paratype ♂ et un paratype ♀ au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris; un paratype ♀ à l'American Museum of Natural History à New York.

OBSERVATIONS:

Dans le tableau des espèces de l'Ancien Monde de ce genre publié par WYGODZINSKY (1966, p. 163-168), *P. speluncaria* vient se ranger au numéro 49, qui devra être modifié comme suit:

49. Taille: 8-8,5 mm . . . . 49 *bis*

— Taille: 10 mm ou davantage 50

49 *bis*. Fémurs postérieurs uniformément brunâtres. Lobe antérieur du pronotum subglobuleux, à peu près aussi long que large . . . . *P. insolida* (White)

— Fémurs postérieurs bruns avec un anneau blanc à l'apex. Lobe antérieur du pronotum presque deux fois plus long que large . . *P. speluncaria*, n. sp.

Ploiaria insolida (White) est une espèce largement répandue: Chine, Malaysia, Philippines, Bornéo, Moluques, Nouvelle-Guinée, Micronésie, Marquises, Samoa, Hawaï. Elle est donc susceptible d'être rencontrée dans les Fiji.

La seule autre espèce de *Ploiaria* connue de l'Archipel des Fiji est *Ploiaria circe* (Kirkaldy, 1908). C'est une espèce de 13,5 mm de longueur qui ne peut être confondue avec *speluncaria*. En effet, ses pattes intermédiaires et postérieures sont très distinctement annelées de clair et de sombre, le pygophore du mâle est beaucoup plus long que large et présente, à l'apex, deux projections dorso-latérales aussi longues que la largeur du pygophore et les paramères très grêles sont en forme de faucille.

Ouvrages consultés

Kirkaldy (G. W.) 1908. A Catalogue of the Hemiptera of Fiji. *Proc. Linn. Soc.* 33: 345-391.

Wygodzinsky (P. W.) 1966. A Monograph of the Emesinae (Reduviidae, Hemiptera). *Bull. Am. Mus. nat. Hist.* 133: 614 p.

Adresse de l'auteur :

Muséum national d'Histoire naturelle
Entomologie générale et appliquée
45, rue de Buffon
F-75005 Paris
France